

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Gedetailleerd werkplan voorafgaand aan alle overige werkzaamheden;
2. Aanwezigheid van een door de directie goedgekeurd verkeersplan voor aanvang van uitvoering van verkeersmaatregelen (m.u.v. calamiteiten).
3. Tussen installatie en ingebruikname van tijdelijke VRI(bpn 850910

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
100							Ondertekst is toegevoegd.			
100							WERKVOORBEREIDING, VERKEERSPLAN In onderstaande posten gelden de navolgende maximale termijnen voor het opstellen van het concept respectievelijk van het definitieve plan: bij calamiteit: n.v.t. bij spoedwerk: 3 en 1 werkdagen bij planbaar werk: 10 en 4 dagen bij evenement: 10 en 4 dagen De opdrachtgever kan bij opdracht aangeven of de maximale termijn verruimd wordt. Het aantal werkdagen voor concept geldt vanaf aanvraag. Het aantal werkdagen voor definitief geldt na volledige reactie van OG op het concept.			
100010							1) ', aanleverenaanvraag' is vervallen 2) ', aanleverenconcept' is vervallen			
100010	623099						Opstellen verkeersplan klein Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor kleine verkeersmaatregelen Onder kleine verkeersmaatregelen wordt verstaan: een maatregel op/naast één erftoegangsweg of een gelijkwaardige maatregel. Het verkeersplan bevat tenminste: - de exacte situering; - de locatie van het werkvak; - (eventuele) omleidingsroute(s); - de locaties tijdelijke wegbebakening, VRI enz. - de materiaallijst welke benodigd is voor de verkeersmaatregel; (in PDF-formaat) Het verkeersplan is uitsluitend voor een eenduidige uitleg vatbaar en compleet voor een volledige aanvraag van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel volgens bpn 102010 en/of 102020 Tot het verkeersplan behoren: - Concept-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - Definitief-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - deelopdracht van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst. Inclusief 'som van een deelopdracht' volgens 01 21 07 van de Standaard. (per e-mail gelijktijdig aanleveren met definitief verkeersplan).	keer	15,00 F	
100020							1) ', aanleveren aanvraag' is vervallen 2) ', aanleveren concept' is vervallen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
100020	623099							Opstellen verkeersplan, middelgroot Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor middelgrote verkeersmaatregelen Onder een middelgrote verkeersmaatregelen wordt verstaan: een maatregel op/naast meerdere erftoegangswegen in een gebied, een maatregel op/naast één gebiedsontsluitingsweg/stroomweg of een gelijkwaardige maatregel Het verkeersplan bevat tenminste: - de exacte situering; - de locatie van het werkvak; - (eventuele) omleidingsroute(s); - de locaties tijdelijke wegbebakening, VRI enz. - de materiaallijst welke benodigd is voor de verkeersmaatregel; (in PDF-formaat) Het verkeersplan is uitsluitend voor een eenduidige uitleg vatbaar en compleet voor een volledige aanvraag van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel volgens bpn 102010 en/of 102020 Tot het verkeersplan behoren: - Concept-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - Definitief-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - deelopdracht van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst. Inclusief 'som van een deelopdracht' volgens 01 21 07 van de Standaard. (per e-mail gelijktijdig aanleveren met definitief verkeersplan).	keer	30,00	F
100030								1) ', aanleveren.....aanvraag' is vervallen 2) ',aanleveren concept' is vervallen			
100030	623099							Opstellen verkeersplan, groot Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor grote verkeersmaatregelen Onder een grote verkeersmaatregelen wordt verstaan: maatregelen op/naast twee gebiedsontsluitingswegen/stroomwegen en op de daaraan gelegen zijstraten Het verkeersplan bevat tenminste: - de exacte situering; - de locatie van het werkvak; - (eventuele) omleidingsroute(s); - de locaties tijdelijke wegbebakening, VRI enz. - de materiaallijst welke benodigd is voor de verkeersmaatregel; (in PDF-formaat) Het verkeersplan is uitsluitend voor een eenduidige uitleg vatbaar en compleet voor een volledige aanvraag van de toestemming tijdelijke verkeersmaatregel volgens bpn 102010 en/of 102020 Tot het verkeersplan behoren: - Concept-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - Definitief-versie verkeersplan (in PDF-formaat); - deelopdracht van de uit te voeren maatregel a.d.h.v. het definitieve verkeersplan op basis van onderhavige raamovereenkomst. Inclusief 'som van een deelopdracht' volgens 01 21 07 van de Standaard. (per e-mail gelijktijdig aanleveren met definitief verkeersplan).	keer	25,00	F
100040								post geheel vervangen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100040	100501					1		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van verkeersdeskundige voor het extra aanpassen van verkeersplannen in geval van: - extra concept versie - aanpassen definitief plan NB deze post wordt vanzelfsprekend niet gebruikt als de aannemer eerdere input niet of niet goed verwerkt heeft. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: aanpassen verkeersplannen - inclusief werkplek en software - relevante werkervaring: >3 jaar	uur	120,00	F
110010								regel ' - 1 actiewagen SMALof RAIN: <60 minuten op locatie;' is vervallen			
110010	100131					1	9	Beschikbaar houden van personeel en materieel. - 2 verkeersregelaar: <30 minuten op locatie; - 2 extra verkeersregelaar: <60 minuten op locatie; - 1 serviceploeg wegbebakening (bpn 811030, 811130, 811230): <60 minuten op locatie; - 1 actiewagen (verdrijf- of splitsingswagen): <60 minuten op locatie; - 1 verzwaarde actiewagen: <60 minuten op locatie. En daarnaast: - al het overig voorkomende materieel: binnen 1,5 uur op locatie. afrekenen daadwerkelijke inzet werknemers en materieel volgens overige besteksposten Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst Gedurende alle dagen van het jaar; 24 uur per dag.	week	104,00	F
811010								1) regel met 'met actieraam' vervalt 2) 2e deficode vervangen door 'Inzet duur: 4 aaneengesloten uren'			
811010	625001					1	2	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, inzet 4 uur/keer, consignatiedienst op werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	20,00	F
811020								regel met 'met actieraam' vervalt			
811020	625001					1	1	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, inzet >4 uur/keer, consignatiedienst op werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 6:00 en 18:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	20,00	F
811110								2e deficode vervangen door 'Inzet duur: 4 aaneengesloten uren'			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
811110	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, inzet 4 uur/keer, consignatiedienst op werkdagen niet-overdag en zaterdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet op werkdagen tussen 18:00 en 06:00 uur en zaterdags tot 21:00 uur Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	16,00	F
811210							2e deficode gewijzigd door 'Inzet duur: 4 aaneengesloten uren'			
811210	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, inzet 4 uur/keer, consignatiedienst op zon en feestdagen per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet van zaterdag 21:00 uur tot maandag 06:00 uur en op zon- en feestdagen Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	5,00	F
811220							'<4 uur' gewijzigd in '>4 uur'			
811220	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, inzet >4 uur/keer, consignatiedienst op zon en feestdagen per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet van zaterdag 21:00 uur tot maandag 06:00 uur en op zon- en feestdagen Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	5,00	F
812010							1) regel met 'met actieraam' vervalt 2) Aan 1e deficode toevoegen 'Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd			
812010	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen overdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet overdag op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd	uur	600,00	F
812110							1) regel met 'met actieraam' vervalt 2) Aan 1e deficode toevoegen 'Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
812110	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk werkdagen niet-overdag en zaterdag per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet niet-overdag op werkdagen van maandag 19:00 tot vrijdag 07:00 uur en op zaterdag tussen 07:00 en 19:00 uur Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd	uur	40,00	F
812210							1) regel met 'met actieraam' vervalt 2) Aan 1e deficode toevoegen 'Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd'			
812210	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk vrijdagavond-nacht per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet van vrijdag 19:00 uur tot zaterdag 07:00 uur Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd	uur	40,00	F
812310							1) regel met 'met actieraam' vervalt 2) Aan 1e deficode toevoegen 'Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd'			
812310	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Betreft: Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar, planbaar werk zon en feestdagen per verkeersregelaar inclusief: - signaalkleding - 10st 'kleine verkeerskegel, rood-wit retrorefl.' (WIU2020- 5.4.3) - 200 m afzetlint rood/wit Inzet van zaterdag 19:00 uur tot maandag 07:00 uur en op feestdagen Indien minder dan 4 uur wordt afgenomen, worden 4 uren gecalculeerd	uur	20,00	F
850110							Deze bestekspost is vervallen			
850220							Deze bestekspost is vervallen			
850320							Deze bestekspost is vervallen			
850330							Deze bestekspost is vervallen			
850610							1) eenheid is gewijzigd naar 'dag' 2) HVR gewijzigd naar 6			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
850610	629999						Inzetten van materieel: actiewagens splitsingswagen Betreft: Inzetten van materieel: knipperende pijlfiguratie aanhangwagen/ splitsingswagen Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (o.a. 5.3.1, 5.3.1.3, 5.3.1.4) Type actieraam: splitsingswagen Type pijlfiguratie: twee dwangpijlen Actieraam op aanhanger Bestand tegen omwaaien bij elke windkracht.	dag	6,00	F
850620							1) eenheid is gewijzigd naar 'dag' 2) HVR gewijzigd naar 6			
850620	629999						Inzetten van materieel: actiewagens verdrijfswagen Betreft: Inzetten van materieel: knipperende pijlfiguratie aanhangwagen/ verdrijfswagen Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (o.a. 5.3.1, 5.3.1.3, 5.3.1.4) Type actieraam: verdrijfswagen Type pijlfiguratie: chevronpijl links/rechts Actieraam op aanhanger Bestand tegen omwaaien bij elke windkracht.	dag	6,00	F
850630							1) eenheid is gewijzigd naar 'dag' 2) HVR gewijzigd naar 6			
850630	629999						Inzetten van materieel: actiewagen tekst- en info-panelen SMAL Betreft: Inzetten van materieel: Aanhanger waarop actieraam met tekst- en informatiepaneel is bevestigd, type SMAL Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.2.5.4) en 'Functionele specificatie Informatiewagen' (Rijkswaterstaat, 2014) Type informatiewagen: SMAL (RWS) beeldpuntkleur: geel Bestand tegen omwaaien bij elke windkracht.	dag	6,00	F
850640							1) eenheid is gewijzigd naar 'dag' 2) HVR gewijzigd naar 6			
850640	629999						Inzetten van materieel: actiewagen tekst- en info-panelen RAIN Betreft: Inzetten van materieel: Aanhanger waarop actieraam met tekst- en informatiepaneel is bevestigd, type RAIN Specificaties volgens: CROW Werk in uitvoering\WIU 2020 – Specificaties voor materiaal en materieel (5.2.5.4) en 'Functionele specificatie Informatiewagen' (Rijkswaterstaat, 2014) Type informatiewagen: RAIN (RWS) beeldpuntkleur: Full - color Bestand tegen omwaaien bij elke windkracht.	dag	6,00	F
850650							1) eenheid is gewijzigd naar 'dag' 2) HVR gewijzigd naar 6			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
850650	629999							Inzetten van materieel: BermDRIP mobiel Betreft: Inzetten van materieel: BermDRP mobiel Specificaties volgens: Afmeting scherm 240 x 180cm Scherm dient de voldoen aan de NEN-EN E 12966-1:2005+A1:2009. Stroomvoorziening door ingebouwde zonnepanelen en accu. Teksten en afbeeldingen dienen op afstand programmeerbaar te zijn. Bestand tegen omwaaien bij elke windkracht.	dag	6,00 F	
850910								geheel vervangen			
850910	629999							Inzetten van materieel: verkeersregelininstallaties (VRI) Betreft: Inzetten van materieel: verkeersregelininstallaties (VRI) Specificaties volgens: - set van 2 verkeerslichten (om en om/ verkeersafhankelijk) - radiografisch verkeerslicht - voorzien van opgeladen accu - LED verlichting - mogelijkheid tot koppelen 2 verkeerslichten - bereikverkeerslichten: 500m - bereik radardetectie/ verkeerssensor: 45 m - masthoogte: 3m - garantie op storingsvrij (indien storing => verhelpen binnen 1 uur) - inclusief stroomvoorziening	week	4,00 F	